

LEM

PROFESSIONAL SOUND



Compact P.A. system.

cyclop ewt

Suono potente e di grande qualità, estrema facilità d'uso e grande trasportabilità: sono queste le caratteristiche principali del nuovo **CYCLOP EWT** di LEM, un **sistema di diffusione a tre vie bi-amplificato**, costituito da due satelliti passivi ed un subwoofer, che integra nel cabinet del sub gli amplificatori e tutta l'elettronica necessaria per pilotare al meglio l'intero sistema. Evoluzione dell'acclamato sistema Cyclop, **CYCLOP EWT** contiene una serie di nuove caratteristiche che ne migliorano enormemente le prestazioni e la qualità sonora. Progettato per essere un sistema di amplificazione mobile di grande versatilità ed efficienza per **musicisti e gruppi live**, **CYCLOP EWT** è adatto anche a **installazioni fisse** in clubs, pubs e altri locali pubblici.

Cyclop EWT SAT

I satelliti del sistema utilizzano per la sezione alti un **driver a compressione da 1" caricato su tromba EWT** che garantisce, oltre ad un'elevata efficienza alle alte frequenze, una diffusione uniforme priva di distorsioni. Un sofisticato circuito elettronico protegge il driver da sovraccarichi, assicurando la massima affidabilità. L'altoparlante **midrange da 8"** fornisce una accurata riproduzione delle frequenze medio-basse, con risultati notevoli in particolare nella riproduzione della voce umana. Cyclop EWT SAT ha una **potenza applicabile di 150W** ed è dotato di connettore SPEAKON per la connessione con l'amplificatore di potenza alloggiato nel SUB. La risposta in frequenza estesa e lineare ne rende possibile l'utilizzo anche come **diffusore full-range**, pilotato da un amplificatore di potenza esterno. In questo modo, grazie anche alla presenza di 4 punti di aggancio M8, **CYCLOP EWT SAT** può essere impiegato in installazioni fisse anche senza l'utilizzo del sub-woofer.



Cyclop EWT SUB

Utilizza un **woofer custom da 15" ad elevata escursione in configurazione bass-reflex**, in grado di generare una notevole pressione sonora e di fornire al sistema la giusta estensione alle basse frequenze. Il **modulo di amplificazione integrato** comprende un **amplificatore da 300W** per il sub e **due amplificatori da 150W** per i satelliti e include una serie di dispositivi elettronici per il totale controllo del sistema:

- **un circuito di equalizzazione attiva**, per ottimizzare la risposta degli altoparlanti e assicurarne il massimo rendimento
- **crossover attivi a 24dB per ottava** per la separazione ottimale delle frequenze inviate ai satelliti ed al sub
- **tre diversi circuiti di anti-clipping** che proteggono gli altoparlanti contro sovraccarichi di potenza, evitando danneggiamenti o distorsioni



Cabinet

I cabinet di **Cyclop EWT** sono costruiti in Medium Density Fiber (MDF) verniciato con vernice nera anti-graffio. Ogni diffusore è dotato di adattatore per speaker stand, maniglie e rete metallica di protezione. Cyclop SAT EWT, inoltre, è dotato di **4 punti di aggancio M8** per la sospensione a parete o a soffitto. Cyclop SUB EWT include **quattro ruote** sul pannello posteriore ed un alloggiamento sul pannello anteriore per ospitare i due satelliti, rendendo estremamente semplice il trasporto dell'intero sistema.



SPECIFICHE TECNICHE

specifiche del diffusore		cyclop sat	cyclop sub
componenti	alti bassi	driver a compressione da 1" su tromba EWT woofer da 8"	woofer da 15"
potenza applicabile (EIA RS-426A)	Watt continui Watt picco	150 300	300 600
impedenza	Ohm	8	
crossover passivo	Hz	3500 @ 12-18dB/oct.	
connessioni		1 x SPEAKON	
costruzione		MDF rifinito con vernice nera antigraffio - Griglia metallica di protezione - 4 punti M8 per la sospensione	
dimensioni	mm (WxHxD)	274x440x245	550x480x550
peso	kg	9,8	37,8
specifiche dell'amplificatore		cyclop sat	cyclop sub
potenza di uscita EIA (1kHz, max THD 1%)	Watt	2 x 150	300
ingresso	sensibilità impedenza	0dB (0.775V) 30kohm (bilanciato) - 15kohm (sbilanciato)	
crossover attivo	Hz		180 @ 24dB/oct.
distorsione	%	<0.02 (THD+Noise)	
controlli		Due controlli di volume per le uscite di potenza - Shield on/off	
connessioni		2 x JACK + 2 x XLR-F (ingresso di segnale) - 2 x SPEAKON (uscite di potenza)	
alimentazione		Vedi targhetta informativa sull'apparato	
specifiche del sistema			
sensibilità	MAX SPL continua	120dB	
risposta in frequenza	Hz (-10dB)	40 - 20k	
dispersione (oxv)	°	60x40	